

# Microsoft Azure Security Engineer Associate – Formation intensive («AZ500»)

Cette formation Microsoft officielle permet d'apprendre à mettre en place des mesures sécuritaires au sein d'une entreprise ainsi que d'identifier et de corriger les vulnérabilités. Ce cours permet de se préparer à l'examen de certification AZ-500.

**Durée:** 4 jours

**Prix :** 2'550.– excl. 8.1% TVA

**Documents :** Support numérique officiel Microsoft et Microsoft Learn

**Code officiel:** AZ-500

## Contenu

Le contenu de cette formation intensive est basé sur le contenu de l'examen « [AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies](#) ». Préparez-vous dès maintenant au cours avec les contenus Microsoft Learn.

Lors des sessions journalières intensives avec nos experts, vous travaillerez avec les supports de formation officiels Microsoft (plus d'informations à la rubrique « méthodologie et didactique »).

Ce cours est une formation intensive (bloc de sessions journalières), si vous préférez suivre cette formation au format flexible (6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures sur max. 4 semaines), [cliquez ici](#).

Programme du cours :

### Module 1 : Gérer l'identité et l'accès

Maîtrisez la gestion des identités et des accès dans Microsoft Entra ID, la sécurisation des utilisateurs, des groupes et des identités externes, l'implémentation des contrôles d'authentification et d'autorisation, la gestion de l'accès et de la sécurité des applications.

#### Chapitres

- Gérer les identités dans Microsoft Entra AD
- Gérer l'authentification à l'aide de Microsoft Entra ID
- Gérer l'autorisation à l'aide de Microsoft Entra ID
- Gérer l'accès aux applications dans Microsoft Entra ID

### Module 2 : Mise en réseau sécurisée

Maîtrisez les complexités de la sécurisation des réseaux Azure, y compris les réseaux virtuels, le chiffrement, la configuration du pare-feu, l'accès privé et la protection DDoS, avec cette formation complète.

#### Chapitres

- Planifier et implémenter la sécurité pour les réseaux virtuels
- Planifier et implémenter la sécurité pour l'accès public à des ressources Azure

### Module 3 : Sécuriser le calcul, le stockage et les bases de données

Maîtrisez l'art de sécuriser des ressources de calcul, de stockage et de bases de données Azure, notamment les mesures de sécurité avancées, le chiffrement, le contrôle d'accès et la protection des bases de données.

#### Chapitres

- Planifier et implémenter une sécurité avancée pour le calcul
- Planifier et implémenter la sécurité pour le stockage
- Planifier et implémenter la sécurité pour Azure SQL Database et Azure SQL Managed Instance

## Module 4 : Gérer les opérations de sécurité

Maîtrisez l'art de la gestion des opérations de sécurité dans Azure, de la gouvernance et la création de stratégies à la sécurité de l'infrastructure, la gestion des clés, la posture de sécurité, la protection contre les menaces, et la supervision et l'automatisation avancées de la sécurité.

### Chapitres

- Planifier, implémenter et gérer la gouvernance pour la sécurité
- Gérer la posture de sécurité en utilisant Microsoft Defender pour le cloud
- Configurer et gérer la protection contre les menaces en utilisant Microsoft Defender pour le cloud
- Configurer et gérer des solutions de supervision et d'automatisation de la sécurité

### Objectifs

- Comprendre les classifications de données spécialisées dans Azure
- Identifier les mécanismes de protection des données d'Azure
- Implémenter des méthodes de chiffrement des données d'Azure
- Connaître les protocoles Internet sécurisés et comment les implémenter sur Azure
- Décrire les services et fonctionnalités de sécurité Azure

### Public cible

Les participants doivent avoir une expérience pratique d'au moins une année avec la sécurité des processus de travail Azure ainsi que de l'expérience avec les contrôles de sécurité. Les participants désirent élargir leurs connaissances des fonctions et possibilités de sécurité d'Azure.

### Prérequis

- [Microsoft Azure Fundamentals \(Hands-on\) – Formation intensive \(«A900IC»\)](#)
- [Microsoft Azure Fundamentals – Formation flexible \(«AZ900V»\)](#)

### Certification

Cette formation marque la première étape de préparation à l'**examen** :

« [AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies](#) »

La réussite de cet examen permet de décrocher la **certification** :

« [Microsoft Certified:Azure Security Engineer Associate](#) »

**ATTENTION** : L'examen ne se déroule pas dans le cadre de la formation, vous devrez vous y inscrire séparément. Pratiquer vos nouvelles connaissances en situation réelle augmente considérablement vos chances de réussite à l'examen, c'est pourquoi nous vous conseillons de ne pas passer l'examen tout de suite après votre formation, mais de prendre votre temps et de vous y inscrire lorsque vous serez prêt.

### Inscription à l'examen

Vous avez la possibilité de vous inscrire à un examen que vous passerez soit dans un de nos centres de formation Digicomp, agréés centre de test Pearson Vue, à Lausanne ou Genève, soit depuis chez vous.

**Chez Digicomp** : Inscrivez-vous à l'examen directement sur le site de [Pearson VUE](#) et sélectionnez l'un de nos centres de formation Digicomp (Lausanne ou Genève). Vous pourrez ensuite choisir parmi les créneaux d'examen proposés dans nos centres.

**Chez vous :** Pour passer un examen depuis chez vous, vous devez vous inscrire en passant par [ce lien](#). **digicomp**

Le prix de l'examen est de CHF 216.- (sous réserve de modification par l'éditeur).

## Informations complémentaires

Les deux ateliers pratiques "Applied Skills Workshops" [SC-5001: Configure SIEM Security Operations Using Microsoft Sentinel](#) et [SC-5002: Secure Azure Services and Workloads with Microsoft Defender for Cloud Regulatory Compliance Controls](#) sont inclus dans cette formation.

Ces deux ateliers pratiques permettent d'évaluer vos compétences pratiques et de décrocher un badge officiel qui atteste de vos compétences.

## Formations complémentaires

- [Microsoft Cybersecurity Architect – Formation intensive \(«SC100»\)](#)

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-microsoft-technology/microsoft-azure/microsoft-certified-azure-security-engineer-associate/cours-microsoft-azure-security-engineer-associate-formation-intensive-az-500](http://www.digicomp.ch/formations-microsoft-technology/microsoft-azure/microsoft-certified-azure-security-engineer-associate/cours-microsoft-azure-security-engineer-associate-formation-intensive-az-500)